RF-L LED-ST IP54
Atenuador por radio

Datos técnicos e instrucciones de instalación
Número de artículo 60557

1. Descripción

RF-L LED-ST IP54 es un atenuador por radio para los controles WS1 y WS1000 Color o Style, WS1000 Connect y para el sistema de radio Solexa II. **RF-L LED-ST IP54** se proporciona para lámparas LED. El atenuador por radio permite la atenuación en pasos del 1 %.
También se puede utilizar un sistema de iluminación conectado a un atenuador por radio con el control remoto por radio Remo 8/pro, mediante la interfaz de pulsador RF-B2-UP o el pulsador inalámbrico solar Corlo P RF (sin otro equipo de control).

Funciones:
- Atenuador universal con reconocimiento automático de la carga (corte/ sección de fase)
- Para LED atenuables conectados con fuentes de alimentación atenuables, carga 20 - 300 W
- Recepción de la señal de control por radio
- Indicado para: WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style (a partir de la versión de software 1.8).
  WS1000 Connect. Solexa II.
  Remo 8 (a partir de la versión 0.1), Remo pro, RF-B2-UP, Corlo P1 RF, Corlo P2 RF.

1.0.1. Alcance de suministro

- Atenuador por radio

1.1. Información técnica

Carcasa	Plástico
Grado de protección	IP 54*
Dimensiones (sin pasador de seguridad)	Aprox. 147 x 49 x 32 (an. x al. x pr., mm)
Peso	Aprox. 140 g
Temperatura ambiente	En funcionamiento -20…+70 °C, en almacenamiento -55…+90 °C
Humedad atmosférica ambiente	Máx. 95 % HR, evitar la acción del rocío
Tensión de servicio	230 V CA
Entrada	Conector macho STAS3 (230 V)
Salida	Conector hembra STAK3, carga admisible de 20 - 300 W (Dependiendo del transformador, también menos de 20 W)
Radiofrecuencia	868,2 MHz

*A pesar de su alto grado de protección, **Atenuador por radio RF-L LED-ST IP54** se debe montar en una zona protegida para que no pueda entrar agua por las conexiones. Siga las instrucciones del capítulo *Conexión*.

El producto satisface las disposiciones de las directivas de la UE.

2. Instalación y puesta en servicio

2.1. Instrucciones de instalación

La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.

¡PELIGRO!
¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!
En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.
- Han de observarse las disposiciones VDE y national.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental. No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está destinado únicamente para el uso previsto descrito en este manual. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

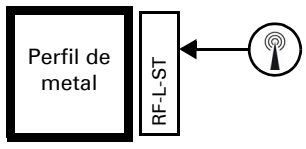
El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

2.2. Indicaciones sobre las radioinstalaciones

En la planificación de instalaciones con aparatos que se comunican mediante radio, se debe procurar que haya suficiente cobertura. La cobertura de las interferencias está limitada por las disposiciones legales para radioinstalaciones y por las características de las obras. Evite fuentes de perturbación y obstáculos entre el emisor y el receptor, que llevan a fallas de la comunicación por radio. Estos son ejemplos:

- Paredes y techos (en especial hormigón y acristalamiento de protección solar).
- Superficies metálicas cerca de los aparatos radiofónicos (por ej. construcciones de aluminio de un jardín de invierno).
- Otros aparatos radiofónicos y radioinstalaciones locales potentes (p.ej. auriculares por radio) que emiten en la misma frecuencia. Por tal razón mantenga una distancia mínima de 30 cm entre los emisores.



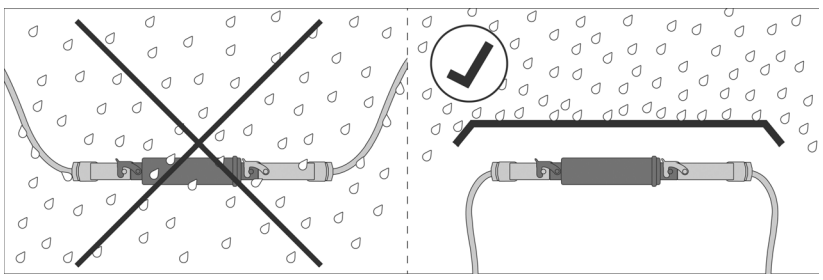
El símbolo de antenas en la carcasa muestra la posición de la antena en **RF-L LED-ST IP54**. Este lado no se puede colocar directamente sobre superficies u objetos de metal. De lo contrario, la señal de radio podría sufrir perturbaciones.

2.3. Conexión

El módulo de radio se conecta entre el consumidor y la línea de alimentación. Solo se pueden conectar en cables flexibles mediante uniones enchufables STAK/STAS. Los conectores enchufables se deben bloquear con los pasadores de seguridad.

No lo exponga mucho tiempo a la radiación directa del sol para evitar que se caliente excesivamente. La carcasa no es resistente a los rayos ultravioleta.
- Monte el equipo en una zona protegida (p. ej. en cajas de persianas/ toldos/persianas enrolladas, en un perfil de construcción debajo de las tejas o en un armario).

No se permite que pase agua a la alimentación ni el equipo.



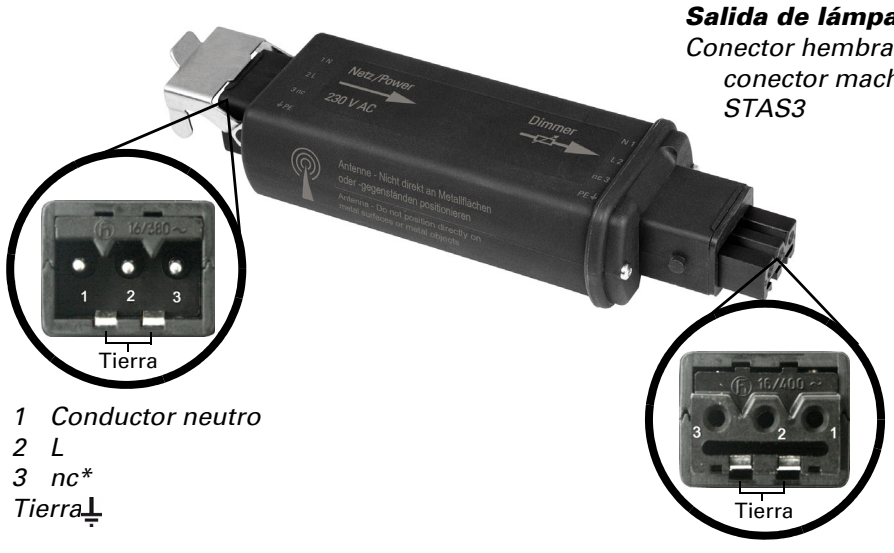
- Monte el equipo en una zona protegida (p. ej. en cajas de persianas/ toldos/persianas enrolladas, en un perfil de construcción debajo de las tejas o en un armario).
- Tienda los cables de alimentación del equipo hacia fuera y abajo.

¡Evite las vibraciones!
- Monte el equipo en un lugar exento de vibraciones.

2.3.1. Conexión

Entrada de la tensión de red
Ranura para conector hembra STAK3

Salida de lámpara
Conector hembra para conector macho STAS3



1 Conductor neutro
2 L
*3 nc**
Tierra ⏚

1 Conductor neutro
2 Lámpara
*3 nc**
Tierra ⏚

*Contacto no utilizado

2.4. Establecer comunicación por radio

1. Ajuste el mando, el control remoto o el pulsador al modo de sincronización (consulte el manual/la ficha técnica correspondiente).
2. Encienda la alimentación eléctrica del **RF-L LED-ST IP54** o desconecte la alimentación durante al menos 3 segundos en caso de que el equipo ya tenga alimentación.
3. El **RF-L LED-ST IP54** envía cada 10 segundos una notificación de "sincronización" durante 5 minutos.
4. La conexión por radio se establece de forma autónoma. En los controles para edificios, en pantalla se muestra el mensaje "Equipo sincronizado".
5. El **RF-L LED-ST IP54** no envía más notificaciones de "sincronización" una vez recibido el mensaje "Sincronizado" de un mando (durante el proceso de sincronización) o un comando de control (en caso de cortes de energía).

2.5. Instrucciones de montaje y de puesta en marcha

No someta nunca el dispositivo a la acción del agua (lluvia). Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 95%. Evitar la acción del rocío.

3. Eliminación

Tras el uso, el aparato deberá eliminarse o depositarse en el punto de reciclaje conforme a las disposiciones vigentes. ¡No lo deposite en la basura doméstica!